

5. 牛斜吴萸 茶辣树 (海南岛), 大牛七

Evodia trichotoma (Lour.) Pierre, Fl. For. Cochinch. 3, pl. 287A. 1893; Engl. Nat. Pflanzenfam. 19a: 228. 1931; Merr. in Trans. Amer. Philos. Soc. 24: 219. 1935; Guill. in Fl. Gén. Indo-Chine, Suppl. 1: 600. 1946; Huang in Acta Phytotax. Sin. 6: 97, Pl. 23. 1957; 海南植物志 3: 35. 1974. — *Tetradium trichotoma* Lour. Fl. Cochinch. 91. 1790; Hartley in Gard. Bull. Sing. 34: 114. 1981. — *Brucea trichotoma* (Lour.) Spreng. Syst. 1: 441. 1825. — *Ampacus trichotoma* (Lour.) Kuntze, Rev. Gen. Pl. 98. 1891. — *Evodia viridans* Drake in Journ. de Bot. 6: 273. 1892. — *E. colorata* Dunn in Kew Bull. 2. 1906. — *E. hainanensis* Merr. in Philip. Journ. Sci. 21: 346. 1922 et in Lingn. Journ. Sci. 5: 100. 1927. — *E. fraxinifolia* auct. non Hook. f.: Dunn in Journ. Linn. Soc. Bot. 39: 448. 1911.

稀高达 10 米的小乔木, 树皮灰褐色或灰色, 春梢暗紫红色。叶有小叶 5—11 片, 稀 3 片, 小叶椭圆形、长圆形或披针形, 叶轴基部的常为卵形, 长 6—15 厘米, 宽 2.5—6 厘米, 顶部渐尖, 基部短尖, 两侧常不对称, 全缘, 无毛或嫩枝及小叶被毛, 散生干后变褐黑色, 在扩大镜下可见的油点。花序顶生, 花多; 萼片及花瓣均 4 片; 萼片阔卵形, 端尖, 长不及 1 毫米; 花瓣镊合状, 白色, 长 3—4 毫米; 雄花的雄蕊 4 枚, 比花瓣稍长, 花丝被少数白色长毛, 退化雌蕊棒状, 比花瓣略短, 不分裂; 雌花的退化雄蕊鳞片状, 花柱及子房均淡绿色, 花瓣比雄花的大。果鲜红至暗紫红色, 干后暗褐色, 散生微凸起、色泽较暗的油点, 有横皱纹, 基部常有 1—2 个暗褐黑色、细小的不育心皮, 每分果瓣有 1 种子; 种子暗褐色, 近圆球形而腹面略平坦, 顶部稍急尖, 基部浑圆, 背部细脊肋状, 长 6—7 毫米, 宽 5—6 毫米。花期 6—7 月, 果期 9—11 月。

产广东西南部、海南、广西西部及西南部、贵州南部、云南南部。生于海拔 300—1 600 米山地灌木丛或杂木林中较湿润地方。越南、老挝、泰国北部也有。

本种的种子是本属国产种中最大的。鲜叶无腥臭气味, 嚼之无麻辣感。

根及果作草药, 据载治多类痛症。

5a. 牛斜吴萸 (原变种)

var. *trichotoma*

嫩枝、叶柄及小叶均无毛。

5b. 毛牛斜吴萸 (变种)

var. *pubescens* Huang in Acta Phytotax. Sin. 16: 83. 1978.

嫩枝、叶柄及小叶两面至少沿叶背脉上被长柔毛。

产广西西部 (模式标本采自隆林)、四川及贵州西南部、云南南部。生于海拔 1 000—1 300 米山地密林中。越南北部也有。

6. 蜜辣吴萸

Evodia lenticellata Huang in Acta Phytotax. Sin. 6: 98, Pl. 24. 1957; Hartley in Gard. Bull. Sing. 34: 114. 1981, pro syn. sub *Tetradium trichotomo*

灌木，高1—3米。嫩枝常暗紫红色，密被淡黄色及紫褐色柔毛。叶有小叶5—13片，小叶薄纸质，长椭圆状披针形，长4—9厘米，宽1—3厘米，生于叶轴基部的多为卵形，长1.5—3厘米，宽1—2厘米，顶部短尖，稀短渐尖，通常钝头，基部楔尖，中脉稍凸起，全缘，叶轴、小叶柄及叶面均被疏柔毛，叶背脉上的毛较长且密，散生透明油点，对光透视时清晰可见。花序顶生，近于平顶的伞房状聚伞花序，花甚多；萼片4片，通常合生成浅杯状，裂片阔三角形，端尖，被毛；花瓣4片，淡黄白色，长3—4毫米；雄花的退化雌蕊顶部线状4深裂，裂瓣被白色长柔毛，花药长椭圆形，花丝伸出花瓣外，被稀疏长白毛；雌花的退化雄蕊鳞片状。果梗密被柔毛；果淡紫红色，径5—6毫米，每分果瓣有1种子；种子近圆形，种脐的一面稍平坦且略具纵凸肋，褐黑色，径4—5毫米或稍大。花期4—5月，果期8—9月。

陕西南部、四川（模式标本采自峨眉山）。见于海拔550—2000米山地疏林或灌木丛中。

7. 吴茱萸（通称）

Evodia rutaecarpa (Juss.) Benth. Fl. Hongk. 59. 1861, in nota; Benth. et Hook. Gen. Pl. 1: 296. 1862, in adnota; Dode. in Bull. Soc. Bot. Fr. 55: 702. 1908; Rehd. et Wils. in Sarg. Pl. Wils. 2: 132. 1914; Engl. Nat. Pflanzenfam. 19a: 229. 1931; Huang in Acta Phytotax. Sin. 6: 110, Pl. 27, 28. 1957; 中国高等植物图鉴 2: 548. 图 2826. 1972; 台湾植物志 3: 517. 1977. — *Boymia rutaecarpa* Juss. in Mem. Mus. Hist. Nat. Paris 12: 507, t. 25, f. 39. 1825. — *Ampacus ruticarpa* (Juss.) Kuntze, Rev. Gen. Pl. 1: 98. 1891. — *Evodia baberi* Rehd. et Wils. l. c. 2: 131. 1914, Wilson no. 3569 exclud; Huang, l. c. 6: 107. 1957. — *E. rugosa* Rehd. et Wils. l. c. 2: 132. 1914. — *E. hirsutifolia* Hayata, Ic. Pl. Form. 6: 5. 1916. — *Tetradium ruticarpum* (Juss.) Hartley in Gard. Bull. Sing. 34: 116. 1981.

小乔木或灌木，高3—5米，嫩枝暗紫红色，与嫩芽同被灰黄或红锈色绒毛，或疏短毛。叶有小叶5—11片，小叶薄至厚纸质，卵形，椭圆形或披针形，长6—18厘米，宽3—7厘米，叶轴下部的较小，两侧对称或一侧的基部稍偏斜，边全缘或浅波浪状，小叶两面及叶轴被长柔毛，毛密如毡状，或仅中脉两侧被短毛，油点大且多。花序顶生；雄花序的花彼此疏离，雌花序的花密集或疏离；萼片及花瓣均5片，偶有4片，镊合排列；雄花花瓣长3—4毫米，腹面被疏长毛，退化雌蕊4—5深裂，下部及花丝均被白色长柔毛，雄蕊伸出花瓣之上；雌花花瓣长4—5毫米，腹面被毛，退化雄蕊鳞片状或短线状或兼有细小的不育花药，子房及花柱下部被疏长毛。果序宽（3—）12厘米，果密集或疏离，暗紫红色，有大油点，每分果瓣有1种子；种子近圆球形，一端钝尖，腹面略平坦，长4—5毫米，褐黑色，有光泽。花期4—6月，果期8—11月。

产秦岭以南各地，但海南未见有自然分布，曾引进栽培，均生长不良。生于平地至海拔1500米山地疏林或灌木丛中，多见于向阳坡地。各地有小或大量栽种。日本也有。

模式标本采自澳门。